



<b>Code : BRU14/1</b>	<b>Fonctions &amp; calculatrices</b> <b>Fonction homographique et</b> <b>comportement d'oiseaux</b>	
<b>Durée de l'activité:</b> 2 heures	<b>Lieu:</b> 2 NO 506	<b>Infos :</b> Infosciences Tel : 02/650.53.54 / 57.43 Mail : <a href="mailto:infosciences@ulb.ac.be">infosciences@ulb.ac.be</a>
<b>Description de l'activité</b>	Dans cette activité, nous montrerons que les mathématiques peuvent aider à comprendre des phénomènes naturels (ici un comportement d'oiseau) notamment par l'établissement de modèles (mathématiques) et l'utilisation de techniques statistiques élémentaires. Les participants (élèves de 5ème secondaire) seront amenés à travailler avec des calculatrices graphiques qui seront mises à disposition pendant la durée de l'activité.	
<b>Objectifs pédagogiques</b>	Donner un exemple de modèle mathématique. Introduire la notion de régression linéaire sur un exemple ou montrer une application de la régression linéaire.	
<b>Pré-requis des élèves</b>	Fonction homographique, maximum d'une fonction. Eventuellement, régression linéaire.	
<b>Document pédagogique</b>	Oui	 Remis par l'organisateur à l'issue de l'activité !
<b>Rem : Vous serez invités le jour de l'activité à remplir une fiche d'évaluation à remettre à l'organisateur sous enveloppe fermée.</b>		